

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

SEN-A0204Y1P

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月04日 (04. 09. 2003) 木曜日 16時56分17秒

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| 0   | 受理官庁記入欄 |  |
| 0-1 | 国際出願番号  |  |
| 0-2 | 国際出願日   |  |
| 0-3 | (受付印)   |  |



|           |   |  |
|-----------|---|--|
| 0-4       | 様式-PCT/RO/101<br>この特許協力条約に基づく国際出願願書は、<br>右記によって作成された。 | PCT-EASY Version 2.92<br>(updated 01.07.2003)                    |
| 0-5       | 申立て<br>出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。            |  |
| 0-6       | 出願人によって指定された受理官庁                                      | 日本国特許庁 (RO/JP)   |
| 0-7       | 出願人又は代理人の書類記号   | SEN-A0204Y1P   |
| I         | 発明の名称   | 物質の分離方法  |
| II        | 出願人   |  |
| II-1      | この欄に記載した者は  | 出願人である (applicant only)  |
| II-2      | 右の指定国についての出願人である。                                     | 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)                   |
| II-4ja    | 名称  | 学校法人片柳学園   |
| II-4en    | Name  | KATAYANAGI INSTITUTE   |
| II-5ja    | あて名:  | 192-0981 日本国<br>東京都 八王子市<br>片倉町 1404番1号                          |
| II-5en    | Address:  | 1404-1, Katakura-machi,<br>Hachioji-shi, Tokyo 192-0981<br>Japan |
| II-6      | 国籍 (国名)   | 日本国 JP   |
| II-7      | 住所 (国名)   | 日本国 JP   |
| III-1     | その他の出願人又は発明者  |  |
| III-1-1   | この欄に記載した者は  | 出願人である (applicant only)  |
| III-1-2   | 右の指定国についての出願人である。                                     | 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)                   |
| III-1-4ja | 名称  | 独立行政法人産業技術総合研究所  |
| III-1-4en | Name  | NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY |
| III-1-5ja | あて名:  | 100-8921 日本国<br>東京都 千代田区<br>霞が関 1-3-1                            |
| III-1-5en | Address:  | 1-3-1, Kasumigaseki,<br>Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921<br>Japan      |
| III-1-6   | 国籍 (国名)   | 日本国 JP   |
| III-1-7   | 住所 (国名)   | 日本国 JP   |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

SEN-A0204Y1P

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月04日 (04.09.2003) 木曜日 16時56分17秒

|               |                    |   |
|---------------|--------------------|---|
| III-2         | その他の出願人又は発明者       |   |
| III-2-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| III-2-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)  |
| III-2-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 平塚 淳典   |
| III-2-4e<br>n | Name (LAST, First) | HIRATSUKA, Atsunori   |
| III-2-5j<br>a | あて名:               | 229-1103 日本国<br>神奈川県 相模原市<br>橋本4丁目11番10-207                                   |
| III-2-5e<br>n | Address:           | 11-10-207, Hashimoto 4-chome,<br>Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1103<br>Japan   |
| III-2-6       | 国籍(国名)             | 日本国 JP  |
| III-2-7       | 住所(国名)             | 日本国 JP  |
| III-3         | その他の出願人又は発明者       |   |
| III-3-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| III-3-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)  |
| III-3-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 矢野 和義   |
| III-3-4e<br>n | Name (LAST, First) | YANO, Kazuyoshi   |
| III-3-5j<br>a | あて名:               | 155-0031 日本国<br>東京都 世田谷区<br>北沢1-12-6  |
| III-3-5e<br>n | Address:           | 1-12-6, Kitazawa,<br>Setagaya-ku, Tokyo 155-0031<br>Japan                     |
| III-3-6       | 国籍(国名)             | 日本国 JP  |
| III-3-7       | 住所(国名)             | 日本国 JP  |
| III-4         | その他の出願人又は発明者       |   |
| III-4-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| III-4-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)  |
| III-4-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 軽部 征夫   |
| III-4-4e<br>n | Name (LAST, First) | KARUBE, Isao  |
| III-4-5j<br>a | あて名:               | 225-0002 日本国<br>神奈川県 横浜市<br>青葉区美しが丘2-54-10                                    |
| III-4-5e<br>n | Address:           | 2-54-10, Utsukushigaoka, Aoba-ku,<br>Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002<br>Japan |
| III-4-6       | 国籍(国名)             | 日本国 JP  |
| III-4-7       | 住所(国名)             | 日本国 JP  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

SEN-A0204Y1P

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月04日 (04.09.2003) 木曜日 16時56分17秒

|               |                    |   |
|---------------|--------------------|---|
| III-5         | その他の出願人又は発明者       |   |
| III-5-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| III-5-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)  |
| III-5-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 蔡 碩文  |
| III-5-4e<br>n | Name (LAST, First) | TSAI, Shuo-Wen  |
| III-5-5j<br>a | あて名:               | 300-0875 日本国<br>茨城県 土浦市<br>中荒川沖町7-16<br>コーポ荒川沖201号  |
| III-5-5e<br>n | Address:           | 201, Koupo Arakawaoki,<br>7-16, Nakaarakawaoki-machi,<br>Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0875<br>Japan   |
| III-5-6       | 国籍 (国名)            | 日本 JP   |
| III-5-7       | 住所 (国名)            | 日本国 JP  |
| III-6         | その他の出願人又は発明者       |   |
| III-6-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| III-6-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)  |
| III-6-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 横山 憲二   |
| III-6-4e<br>n | Name (LAST, First) | YOKOYAMA, Kenji   |
| III-6-5j<br>a | あて名:               | 305-8562 日本国<br>茨城県 つくば市<br>東1-1-1<br>独立行政法人産業技術総合研究所 つくば中央第4<br>c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL<br>SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4,<br>1-1, Higashi 1-chome,<br>Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562<br>Japan |
| III-6-5e<br>n | Address:           |   |
| III-6-6       | 国籍 (国名)            | 日本国 JP  |
| III-6-7       | 住所 (国名)            | 日本国 JP  |
| III-7         | その他の出願人又は発明者       |   |
| III-7-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)  |
| III-7-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)  |
| III-7-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 小出 哲  |
| III-7-4e<br>n | Name (LAST, First) | KOIDE, Satoshi  |
| III-7-5j<br>a | あて名:               | 305-8562 日本国<br>茨城県 つくば市<br>東1-1-1<br>独立行政法人産業技術総合研究所 つくば中央第4<br>c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL<br>SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4,<br>1-1, Higashi 1-chome,<br>Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562<br>Japan |
| III-7-5e<br>n | Address:           |   |
| III-7-6       | 国籍 (国名)            | 日本国 JP  |
| III-7-7       | 住所 (国名)            | 日本国 JP  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| III-8<br>III-8-1<br>III-8-2<br>III-8-4j<br>a<br>III-8-4e<br>n<br>III-8-5j<br>a<br><br>III-8-5e<br>n<br><br>III-8-6<br>III-8-7 | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は<br>右の指定国についての出願人である。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名:<br><br>Address:<br><br>国籍 (国名)<br>住所 (国名)                 | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)<br>米国のみ (US only)<br><br>秋元 卓央<br>AKIMOTO, Takuo<br>305-8562 日本国<br>茨城県 つくば市<br>東 1-1-1<br>独立行政法人産業技術総合研究所 つくば中央第4<br>c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL<br>SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4,<br>1-1, Higashi 1-chome,<br>Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562<br>Japan<br>日本国 JP<br>日本国 JP                                      |
| IV-1<br><br>IV-1-1ja<br>IV-1-1en<br>IV-1-2ja<br><br>IV-1-2en<br><br>IV-1-3<br>IV-1-4  | 代理人又は共通の代表者、通知<br>のあて名<br>下記の者は国際機関において右<br>記のごとく出願人のために行動<br>する。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名:<br><br>Address:<br><br>電話番号<br>ファクシミリ番号 | 代理人 (agent)<br><br>清水 初志<br>SHIMIZU, Hatsushi<br>300-0847 日本国<br>茨城県 土浦市<br>卸町 1-1-1<br>関鉄つくばビル6階<br>Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F,<br>1-1-1, Oroshi-machi,<br>Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847<br>Japan<br>029-841-2001<br>029-841-2009  |
| IV-2<br><br>IV-2-1ja<br>IV-2-1en  | その他の代理人<br><br>氏名<br>Name(s)  | 筆頭代理人と同じあて名を有する代理人<br>(additional agent(s) with same address as first<br>named agent)<br>橋本 一憲; 川本 和弥<br>HASHIMOTO, Kazunori; KAWAMOTO, Kazuya   |
| V<br>V-1  | 国の指定<br>広域特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを<br>求める場合には括弧内に記載す<br>る。)   | AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW<br>及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である<br>他の国<br>EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM<br>及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である<br>他の国<br>EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である<br>他の国<br>OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN<br>TD TG<br>及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国<br>である他の国 |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

SEN-A0204Y1P

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月04日（04.09.2003）木曜日 16時56分17秒

|        |   |   |
|--------|---|---|
| V-2    | 国内特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを<br>求める場合には括弧内に記載す<br>る。)   | AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI<br>CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE<br>GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR<br>LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM<br>PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN<br>TR TT TZ UA UG US UZ VC VN <del>YU</del> ZA ZM ZW CS |
| V-3    | 国内特許(この版の EASY<br>の配布後に特許協力条約の締約<br>国になった国)   | CS  |
| V-5    | 指定の確認の宣言<br>出願人は、上記の指定に加えて<br>、規則4.9(b)の規定に基づき、<br>特許協力条約のもとで認められ<br>る他の全ての国の指定を行う。<br>ただし、V-6欄に示した国の指<br>定を除く。出願人は、これらの<br>追加される指定が確認を条件と<br>していること、並びに優先日か<br>ら15月が経過する前にその確認<br>がなされない指定は、この期間<br>の経過時に、出願人によって取<br>り下げられたものとみなされる<br>ことを宣言する。 |   |
| V-6    | 指定の確認から除かれる国  | なし (NONE)   |
| VI-1   | 先の国内出願に基づく優先権主<br>張   |   |
| VI-1-1 | 出願日   | 2002年09月05日 (05.09.2002)  |
| VI-1-2 | 出願番号  | 特願2002-259889   |
| VI-1-3 | 国名  | 日本国 JP  |
| VI-2   | 先の国内出願に基づく優先権主<br>張   |   |
| VI-2-1 | 出願日   | 2003年05月26日 (26.05.2003)  |
| VI-2-2 | 出願番号  | 特願2003-148118   |
| VI-2-3 | 国名  | 日本国 JP  |
| VI-3   | 優先権証明書送付の請求<br>上記の先の出願のうち、右記の<br>番号のものについては、出願書<br>類の認証謄本を作成し国際事務<br>局へ送付することを、受理官庁<br>に対して請求している。  | VI-1, VI-2  |
| VII-1  | 特定された国際調査機関(ISA)  | 日本国特許庁 (ISA/JP)   |
| VIII   | 申立て   | 申立て数  |
| VIII-1 | 発明者の特定に関する申立て   | -   |
| VIII-2 | 出願し及び特許を与えられる国<br>際出願日における出願人の資格<br>に関する申立て   | -   |
| VIII-3 | 先の出願の優先権を主張する国<br>際出願日における出願人の資格<br>に関する申立て   | -   |
| VIII-4 | 発明者である旨の申立て (米国<br>を指定国とする場合)   | -   |
| VIII-5 | 不利にならない開示又は新規性<br>喪失の例外に関する申立て  | -   |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

SEN-A0204Y1P

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月04日（04.09.2003）木曜日 16時56分17秒

|       |                 |                             |              |
|-------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| IX    | 照合欄             | 用紙の枚数                       | 添付された電子データ   |
| IX-1  | 願書（申立てを含む）      | 6                           | -            |
| IX-2  | 明細書             | 51                          | -            |
| IX-3  | 請求の範囲           | 3                           | -            |
| IX-4  | 要約              | 1                           | EZABST00.TXT |
| IX-5  | 図面              | 7                           | -            |
| IX-7  | 合計              | 68                          |              |
|       | 添付書類            | 添付                          | 添付された電子データ   |
| IX-8  | 手数料計算用紙         | ✓                           | -            |
| IX-17 | PCT-EASYディスク    | -                           | フレキシブルディスク   |
| IX-18 | その他             | 納付する手数料に相当する<br>特許印紙を貼付した書面 | -            |
| IX-19 | 要約書とともに提示する図の番号 |                             |              |
| IX-20 | 国際出願の使用言語名:     | 日本語                         |              |
| X-1   | 提出者の記名押印        |                             |              |
| X-1-1 | 氏名(姓名)          | 清水 初志                       |              |
| X-2   | 提出者の記名押印        |                             |              |
| X-2-1 | 氏名(姓名)          | 橋本 一憲                       |              |
| X-3   | 提出者の記名押印        |                             |              |
| X-3-1 | 氏名(姓名)          | 川本 和弥                       |              |

## 受理官庁記入欄

|        |  |        |
|--------|--|--------|
| 10-1   | 国際出願として提出された書類<br>の実際の受理の日   |        |
| 10-2   | 図面:  |        |
| 10-2-1 | 受理された  |        |
| 10-2-2 | 不足図面がある  |        |
| 10-3   | 国際出願として提出された書類<br>を補完する書類又は図面であつ<br>てその後期間内に提出されたも<br>のの実際の受理の日（訂正日） |        |
| 10-4   | 特許協力条約第11条(2)に基づ<br>く必要な補完の期間内の受理の<br>日                              |        |
| 10-5   | 出願人により特定された国際調<br>査機関  | ISA/JP |
| 10-6   | 調査手数料未払いにつき、国際<br>調査機関に調査用写しを送付し<br>ていない                             |        |

## 国際事務局記入欄

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 |  |
|------|-----------|--|